

# ARMATUROWE NOWOŚCI HERZ

HERZ - Ponieważ bez  nie działa

## WIELOFUNKCYJNY REGULATOR HERZ-4012

Firma HERZ wprowadza na rynek istotną nowość w grupie armatury regulacyjnej – wielofunkcyjny regulator różnicy ciśnień serii 4012. Konstrukcja tego regulatora zawiera funkcje czterech zaworów zintegrowane w jednym:

- zawór regulacji różnicy ciśnienia,
- zawór regulacyjny,
- zawór strefowy,
- zawór odcinający.

HERZ-4012



Regulator HERZ-4012 (produkowany w trzech typach: DN15 LF; DN15 i DN20) idealnie nadaje się do nowych budynków z instalacją grzejnikową z rozprowadzeniem poziomym. Zapewnia on stabilne i odpowiednie ciśnienie różnicowe poprawiające pracę zaworów termostatycznych w systemach, gdzie poprzez przemykanie poszczególnych zaworów grzejnikowych lub innych odbiorników następuje redystrybucja czynnika grzewczego, która może powodować niestabilność i hałasy w instalacji.

Kolejnym rekomendowanym zastosowaniem tego regulatora jest system grzewczy dla poszczególnych jednostek budynku, oparty na ogrzewaniu powierzchniowym, który poprzedzony jest rozdzielaczem, do którego podłączone są pętle grzewcze. Każda pętla regulowana jest indywidualnie, za pomocą zaworów współpracujących z siłownikami, pozwalając na dostosowanie temperatury w pomieszczeniach do potrzeb użytkowników i osiągnięcie komfortu cieplnego. W funkcji wielu zmiennych, takich jak: temperatura zewnętrzna, usytuowanie pomieszczeń względem kierunków świata, liczba użytkowników, zyski wewnętrzne, siłowniki przemykają lub otwierają zawory tak, aby dostosować ilość czynnika grzewczego do potrzeb. Skutkuje to zmiennym przepływem czynnika w instalacji i niekorzystnie wpływa na inne lokale w danym budynku.

Zastosowanie regulatora HERZ-4012 umożliwia w takiej sytuacji właściwy rozdział ciepła i stabilizację między mieszkaniami, poprawiając rachunek ekonomiczny w całym budynku.

Aby uzyskać funkcję zaworu strefowego, należy zamontować na zaworze 4012 siłownik i zastosować termostat pokojowy. Dzięki temu możemy płynnie regulować temperaturę w zależności od pory dnia (np. obniżenia nocne) dla poszczególnych dni tygodnia.

W celu regulacji różnicy ciśnień należy go zamontować na rurociągu powrotnym, podłączając rurkę przekazującą ciśnienie z zasilania do zaworu odcinającego typ Strömax-4115 lub do zaworów równoważących serii Strömax-4117, Strömax-4017 lub Strömax-4217.

Dobór regulatora 4012 nie wymaga skomplikowanych obliczeń hydraulicznych. Znając wymagany przepływ i wymaganą różnicę ciśnień, wybieramy wynikową nastawę wyrażoną w procentach, widoczną na korpusie zaworu

## FILTR MAGNETYCZNY HERZ 1125

Kolejną nowością w ofercie firmy HERZ jest filtr magnetyczny z separatorem do kotłów wiszących. Zamontowana w filtrze siatka filtracyjna o rozmiarze oczek 300 µm pozwala na wyłapanie bardzo drobnych zanieczyszczeń z instalacji. Dodatkowym elementem wspomagającym usuwanie nieczystości jest silny magnes neodymowy, który przyciąga i zbiera zanieczyszczenia ferromagnetyczne. Praktycznie wszyscy producenci

kotłów w Europie zalecają montaż filtra magnetycznego w instalacji w celu ochrony elementów kotła. Dzięki przemyślanej konstrukcji filtra i zabudowie zaworu zwrotnego od strony kotła możemy w prosty sposób wyczyścić wkład filtracyjny i magnes z zanieczyszczeń, bez konieczności spuszczenia zładu z instalacji. Zastosowanie filtra magnetycznego HERZ 1125 zwiększa wydajność systemów grzewczych, zmniejsza ich awaryjność oraz zwiększa sprawność i żywotność samego kotła. Parametry techniczne filtra magnetycznego HERZ 1125:

- maks. ciśnienie pracy: 10 bar;
- maks. temperatura pracy: 90°C;
- kvs: 3,5;
- rozmiar oczek: 300 µm;
- siła magnesu: 12 000 G.

HERZ 1125



125  
LAT |  **Herz**<sup>®</sup>

HERZ Armatura i Systemy  
Grzewcze sp. z o.o.  
32-020 Wieliczka ul. Artura Grottgera 58  
tel. 12 289 02 20  
centrala@herz.com.pl, www.herz.com.pl